

La biblioteca de l'EPSEVG com a centre de recursos de suport a l'aprenentatge i la docència



Taïs Bagés, Sílvia Colás, Sílvia Sunyer, Josep Vives

Primeres Jornades de Docència, dies 3 i 4 de juliol de 2006 EPSEVG



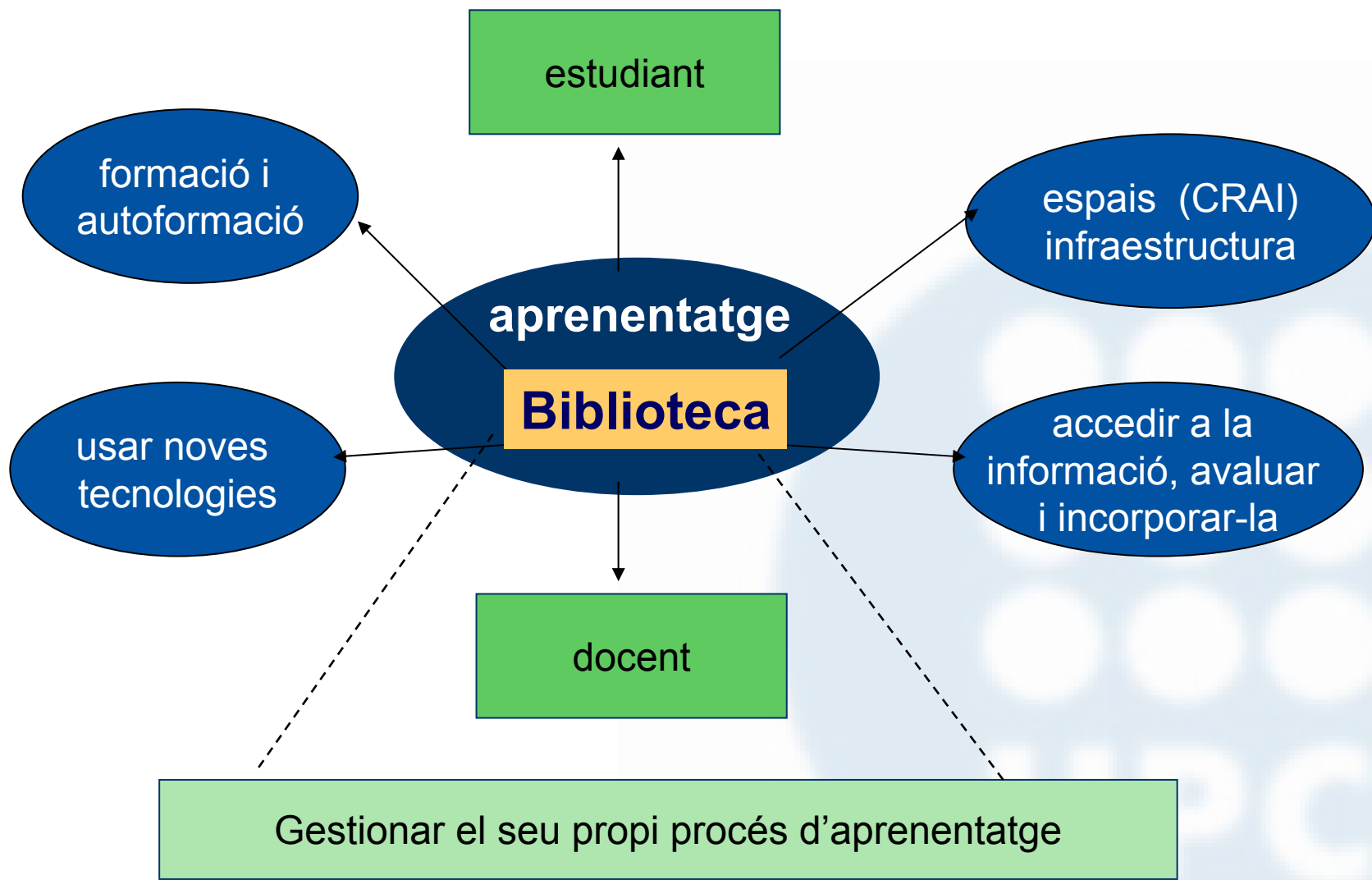
L'ensenyament superior en transformació

Canvis...

- **... en la manera d'organitzar l'ensenyament superior propiciat per l'anomenat procés de Bolonya** que té com a objectiu la construcció i millora de l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES)
- **... propiciats pel potencial de les TIC aplicades a l'ensenyament** que afavoreixen el desenvolupament de programes d'innovació docent on l'estudiant, mitjançant el suport del professor, esdevé el gestor del seu procés d'aprenentatge
- **... en la generació, gestió i distribució del coneixement**
- **... en el què actualment es considera una persona formada**, des d'una perspectiva integral: “saber aprendre”, “saber fer”, “saber ser”, “saber conviure”, “formar-se al llarg de la vida”

Jesús Salinas (2004)

El paper de la Biblioteca en el nou model docent



Un nou concepte de biblioteca universitària

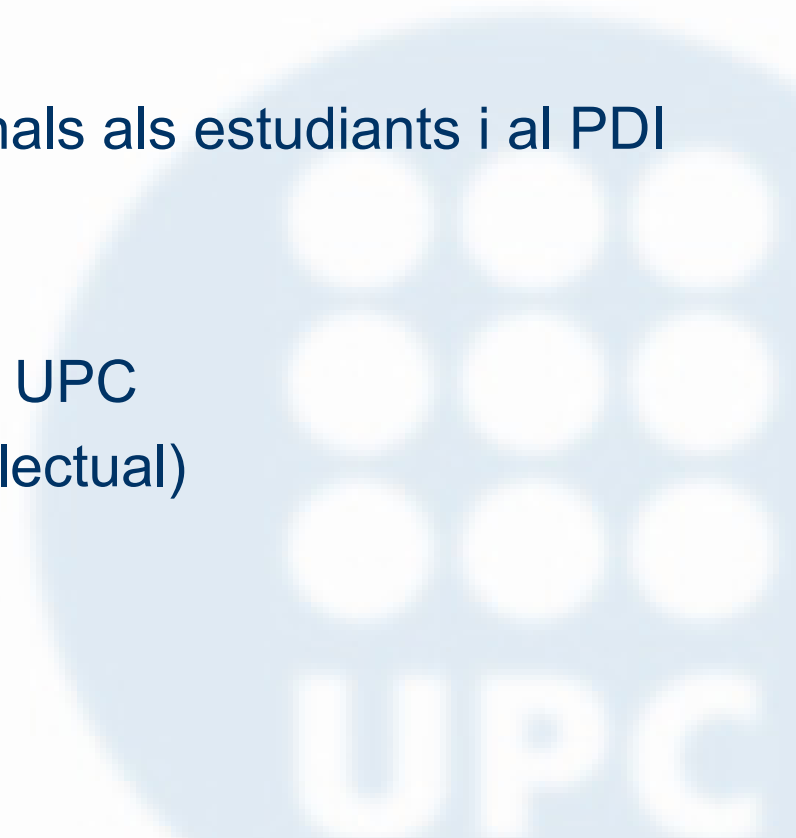
Què és un CRAI?

Un entorn dinàmic en el que s'integren tots els recursos que donen suport a l'aprenentatge i a la recerca en la universitat, on convergeixen serveis i recursos diferents

Els recursos i serveis per a l'aprenentatge i la recerca bibliotecaris	Els recursos i serveis informàtics
Informació electrònica Informació documental Formació i orientació Consulta en sala o remota Obtenció de documents	Biblioteca de programes informàtics Disseny gràfic Suport editorial Assessorament tècnic i propietat intel·lectual
Espais per a l'aprenentatge i la docència	Recursos i serveis per a l'aprenentatge
Aules d'autoformació Aules d'ofimàtica Sales de treball en grup Cabines individuals Aules docents	Producció d'àudio i vídeo Producció multimèdia, CD-ROM i web Unitat de reproduccions i fotocòpies Recursos i disseny educacional Recolzament i orientació

RECURSOS I SERVEIS DE SUPORT A L'APRENENTATGE I LA DOCÈNCIA

- Recursos d'informació
- Espais polivalents
- Formació en habilitats informacionals als estudiants i al PDI
- La Factoria
- Laboratori virtual d'idiomes
- El projecte de dipòsit docent de la UPC
- El SEPI (Servei de Propietat Intel·lectual)



Biblioteca EPSEVG. Recursos d'informació

- Bàsics i especialitzats per donar suport a la docència i a l'aprenentatge



http://bibliotecnica.upc.es/menu_colleccions.asp

Biblioteca EPSEVG. Espais polivalents

- 46 taules per a l'estudi i treball individual
- 4 Sales de treball en grup
- 1 Àrea de Formació (16 Pc's)
- Sala de lectura



Biblioteca EPSEVG. Formació en habilitats informacionals

MODEL PEDAGÒGIC DE L'SCONUL DESCRIU LES SEGÜENTS COMPETÈNCIES...

1. Reconèixer la necessitat d'informació
2. Distingir diferents formes de cobrir la necessitat
3. Construir estratègies de localització de la informació
4. Localitzar i accedir a la informació
5. Comparar i avaluar la informació de diverses fonts
6. Organitzar, aplicar i comunicar la informació
7. Sintetitzar i crear nova informació

SCONUL, 2003

Biblioteca EPSEVG. Formació en habilitats informacionals

Tipus de sessions

- **Sessions d'acollida:** organitzades durant el mes de setembre. S'adrecen als alumnes de nou ingrés amb l'objectiu que coneguin l'existència de la biblioteca i els recursos bàsics que la biblioteca posa a la seva disposició.
- **Sessions de formació als estudiants (3 crèdits de lliure elecció):** activitats que proporcionen als estudiants les habilitats necessàries per localitzar, gestionar i utilitzar la informació de forma eficaç per a l'estudi i el futur professional.
- **Sessions de formació vinculades als estudis de la UPC:** sota petició del personal docent. En aquestes sessions es presenta als estudiants les principals fonts d'informació que els poden ser útils per a realitzar un treball dins l'assignatura, completar els seus coneixements, etc.
- **Sessions sobre recursos d'informació per a la recerca:** formació en l'ús dels recursos d'informació generals (bases de dades i revistes, gestors de referències, etc) o relacionades amb un àmbit científic específic (informàtica, enginyeria civil, arquitectura, matemàtiques i estadística, etc.).

Biblioteca EPSEVG. Formació en habilitats informacionals

Com trobar i gestionar informació tècnica: la clau de l'èxit per a l'elaboració del PFC/TFC o d'un projecte científic

CERCA D'INFORMACIÓ I METODOLOGIA PER AL TEU TREBALL ACADÈMIC (PFC, TFC, etc.)

3 raons per matricular-t'hi



Obtenir 3 crèdits de lliure elecció



Conèixer els recursos d'informació útils per als teus estudis



Aprendre a redactar el teu treball i a defensar-lo

T'ho posem fàcil!

Dates: 10, 17, 19, 24, 26 i 31 d'octubre, 2, 7, 9, 14, 16, 21, 23, 28 i 30 de novembre de 2005
Horari: de 17 a 19 hores
Lloc: ARE de la BCT (Àrea de Recursos Electrònics)

Inscriu-te al taulell d'informació bibliogràfica o omple el formulari que trobaràs a:
http://biblioteca.upc.es/sesfor_2004/sessions.asp



InForma't


Objectiu general:

Presentar i defensar un treball de recerca sobre un tema de lliure elecció triat per a l'alumne o del PFC.

Objectius específics:

Ser capaç de buscar, seleccionar i localitzar la informació.

Ser capaç d'organitzar la informació obtinguda.

Saber gestionar les referències bibliogràfiques i fer les citacions correctament.

Adquirir habilitats d'exposició oral.

Adquirir habilitats d'expressió escrita (en col·laboració Servei de Llengües i Terminologia UPC).

Conèixer el mercat laboral i el procés per a la cerca de feina (en col·laboració amb l'Oficina d'Orientació i Inserció Laboral).

Biblioteca EPSEVG. Formació en habilitats informacionals

- 286 usuaris (sense comptar sessions d'acollida), han participat en alguna sessió de formació.
- Es van programar 19 activitats de formació per a grups, de els quals 15 eren vinculades als estudis de la UPC.
- Es van impartir un total 176 hores de formació per a grups.

EPSEVG	Els recursos d'informació i documentació politècnics: accés, ús i gestió
	Com trobar i gestionar informació tècnica: la clau de l'èxit per a l'elaboració del PFC/TFC o d'un projecte científic
	Comunicació i recerca documental - Educació en Alternança
	Recursos d'informació en normes i legislació (Oficina Tècnica) Grup electrònica
	Recursos d'informació en normes i legislació (Oficina Tècnica) Grup química
	Recursos d'informació en normes i legislació (Oficina Tècnica) Grup mecànica
	Recursos d'informació en normes i legislació (Oficina Tècnica) Grup elèctrics
	Recursos d'informació per a Automatització Industrial (AUTI)
	Recursos d'informació per a Pneumàtica Bàsica (NEUB)
	Recursos d'informació per al treball de recerca d'estudiants de secundària (pesca al Garraf)
	Introducció al <u>Reference Manager</u>
	Recursos d'informació per a MATEMÀTICA DISCRETA (MATD) i INTRODUCCIÓ A LA LÒGICA (ILOG)
	RECURSOS D'INFORMACIÓ SOBRE L'ESTALVI ENERGÈTIC – Q0
	Recursos d'informació en química industrial
	Recursos d'informació habilitats directives
	Recursos d'informació enginyeria electrònica – Q0

Biblioteca EPSEVG. La Factoria de Recursos Docents

Què és?

- És un espai obert al PAC i PAS implicat en projectes i propostes de millora de la docència, presencial i no presencial, mitjançant l'ús de les noves tecnologies
- La Factoria és fruit de la col·laboració de l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE), el Servei de Biblioteques i Documentació (SBD) i l'empresa INTEL



Biblioteca EPSEVG. La Factoria de Recursos Docents

Objectius

- Donar accés al maquinari i al programari necessaris per a la creació de recursos docents basats en noves tecnologies
- Oferir el suport de personal especialitzat en la creació de recursos docents
- Incrementar l'ús dels recursos docents existents a la UPC
- Implementar els nous estàndards de gestió de documentació digital
- Donar suport als recursos de formació de l'ICE i de l'SBD

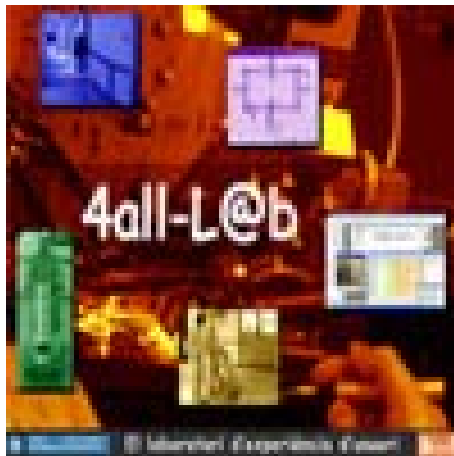
Biblioteca EPSEVG. La Factoria de Recursos Docents

Què us pot oferir?

- Creació d'animacions en Flash per explicar visualment processos mecànics, disseny de peces industrials en moviment, etc.
- Cursos gratuïts de formació als professors i col·laboradors sobre disseny gràfic, pàgines web, edició de vídeo, etc.
- Suport al disseny d'una classe virtual en un entorn docent semipresencial i creació de material docent interactiu en format CD-ROM.
- Possibilitat de convertir les assignatures de lliure elecció en assignatures virtuals (no presencials) amb material multimèdia
- Digitalització de documents per incorporar-los a presentacions multimèdia
- Tests d'avaluació online

Biblioteca EPSEVG. La Factoria de Recursos Docents

- Projectes:



Biblioteca de l'EPSEVG. Laboratori Virtual d'Idiomes



Benvinguts
Bienvenidos
Welcome
Bienvenue
Benvenuto
Willkommen

Què	El Laboratori Virtual d'Idiomes és un espai per aprendre, practicar i consultar el material de diferents llengües: anglès, català, castellà, francès, italià i alemany.
Qui	S'adreça exclusivament a la comunitat universitària de la UPC, personal docent i d'investigació, estudiant i personal d'administració i servei.
Com	Actua mitjançant adaptats als diferents nivells de coneixement: cursos, guies, vídeos, audiotextos, llibres de text, material per a la preparació d'exàmens, material per al desenvolupament de la competència de comunicació i recerca.
On	Des de qualsevol ordinador connectat a la xarxa UPC, biblioteques, sales d'estudi, dispositius, ...

Servei de Biblioteques i Documentació
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Tel. 93 401 61 38 Info.biblioteques@upc.edu

- **Què és?**

És una sèrie de recursos que faciliten l'autoaprenentatge i perfeccionament de l'idioma que es desitgi (principalment anglès)

- **A qui va dirigit?**

A qualsevol persona que estigui interessada en **aprendre, mantenir i millorar** el seu aprenentatge d'idiomes

Biblioteca EPSEVG. Dipòsit Institucional de Recursos Docents

2003: Consell de Govern aprova el document: “*Desenvolupament d’assignatures de modalitat de formació semipresencial la UPC*”

→ Servei de Biblioteques i Documentació de la UPC (SBD) inicia la creació de diferents dipòsits de recursos a Bibliotècnica: <http://bibliotecnica.upc.es>

- Llibres d’Edicions Virtuals <http://bibliotecnica.upc.es/EdUPC/inici.asp>
- Enunciats d’exàmens <http://bibliotecnica.upc.es/examens/>
- La Bústia del professor <http://bibliotecnica.upc.es/bustia/>
- Videoteca Digital de la UPC <http://bibliotecnica.upc.es/video/>
- Tesis Doctorals <http://www.tdcat.cesca.es/>
- Arxiu Gràfic d’Arquitectura <http://eprints.upc.es/adminbustia/bib210/>
- PFC/TFC i tesines <http://bibliotecnica.upc.es/pfc/>
- Llibres electrònics gratuïts <http://bibliotecnica.upc.es/gratuïts/>

→ SBD fixa el seu **objectiu més immediat** en la **creació d’un dipòsit institucional i obert de recursos docents**, seguint el model de l’OpenCourseWare del MIT <http://ocw.mit.edu/index.html>

Biblioteca EPSEVG. Dipòsit Institucional de Recursos Docent

Definició

El dipòsit de material docent de la UPC és l'eina que ha de permetre organitzar, catalogar, preservar i facilitar l'accés als materials docents en suport electrònic del professorat de la UPC.

Objectius

- Oferir als professors i estudiants un servidor de recursos que faciliti el dipòsit i publicació a Internet dels materials docents.
- Integrar, organitzar, gestionar, classificar i preservar els materials docents de qualitat.
- Assegurar l'accés i manteniment dels diferents materials docents, així com la seva seguretat, usabilitat i interoperabilitat.

Biblioteca EPSEVG. Dipòsit Institucional de Recursos Docent

Continguts

- Exercicis
- Simulacions
- Qüestionaris
- Diagrames
- Figures
- Gràfics
- Taules
- Text
- Exàmens
- Experiments
- Problemes
- Autovaloració de problemes
- Transparències
- Altres

Biblioteca EPSEVG. Dipòsit Institucional de Recursos Docent

Beneficis

- Visibilitat de la producció docent dels professors de la UPC.
- Millora i increment del suport a la producció i difusió dels materials docents del professors de la UPC.
- Possibilitat efectiva d'arribar a col·laboracions internes i externes en relació a l'aprenentatge en xarxa aprofitant les sinèrgies en la producció i la difusió de materials docents.
- Informació real i efectiva de la producció docent digital dels professors de la UPC, incrementant el reconeixement i valoració de l'activitat docent en xarxa i col·laborativa.
- Increment del prestigi i lideratge institucional docent de la UPC en el nou entorn de l'educació superior semipresencial.

Biblioteca EPSEVG. Servei de Propietat Intel·lectual



El Servei de Propietat Intel·lectual del Servei de Biblioteques i Documentació (SEPI), té com a missió orientar els membres de la comunitat universitària sobre els principis bàsics de la normativa en drets d'autor.

Igualment, facilita, la tramitació dels números identificadors (ISBN, Dipòsit Legal, etc.) d'alguns documents d'interès per a la docència i la recerca universitària.

<http://biblioteca.upc.es/sepi/>

Biblioteca EPSEVG. Conclusions

La Biblioteca de l'EPSEVG...

- És un centre actiu de recursos i serveis que dóna suport al nou model docent basat en l'aprenentatge
- Té una clara orientació a l'usuari i ofereix als estudiants i al PDI recursos i serveis de suport a l'aprenentatge i a la innovació docent
- Treballa de manera col·laborativa amb altres agents (professors, ICE, Servei de Llengües i Terminologia, Oficina d'Orientació i Inserció Laboral...)
- Facilita l'adquisició de competències informacionals que afavoreixen la capacitat **d'aprenentatge al llarg de la vida**
- Ofereix diferents tipologies d'eines i recursos per a l'adquisició autònoma de competències transversals com ara, l'aprenentatge d'idiomes
- Col·labora en la creació i la visibilitat de la producció docent de l'EPSEVG
- Assessora als docents en aspectes relacionats amb els drets d'autor quan aquests desenvolupen materials docents

La biblioteca de l'EPSEVG com a centre de recursos de suport a l'aprenentatge i la docència



Moltes gràcies!!!

Primeres Jornades de Docència, dies 3 i 4 de juliol de 2006 EPSEVG

